Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.09.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6) Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2022

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

· **1.1 Madde/Karışım kimliği**
· **Ticari adı:** **PERGAQUICK A3 X**
· **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Reaksiyon hızlandırıcı
Sanayide kullanım için

· **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
· **Üretici/tedarikçi** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
· **Bilgi veren alan:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
Yetkili kişi: E-posta: msds@pergan.com
· **1.4 Acil telefon numarası** - Tel: +49 2871 9902-0

Bölüm 2: Zararların tanımı

· **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
· **Düzenlemeye göre sınıflandırma (AT) No 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332	Solunması halinde zararlıdır.
Repr. 2	H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Aquatic Chronic 3	H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **2.2 Etiket bilgileri**
· **(AT) 1272/2008 sayılı düzenlemeye göre etiketleme** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
· **Tehlike piktogramları**

GHS07 GHS08
· **Sinyal sözcüğü** Dikkat
· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:** 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate
N,N-dietilanilin
· **Tehlike bilgileri**
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
· **Güvenlik talimatları**
P261 Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
· **2.3 Diğer zararlar**
· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
· **PBT:** Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
· **vPvB:** Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

· **Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi**

6846-50-0	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	Liste II

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· **3.2 Karışımlar**
· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Reg-No.: 01-2119451093-47	1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 3, H412	%80-90
CAS: 91-66-7 EINECS: 202-088-8 Endeks numarası: 612-054-00-8 Reg-No.: 01-2119943758-22	N,N-dietilanilin Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	%5-10

· **Ek bilgiler:** Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.09.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6) Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2022

Ticari adı: PERGAQUICK A3 X

(Sayfa 1 'nın devamı)

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
· **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
Nefes koruyucuyu kirlenmiş giyim eşyaları uzaklaştırıldıktan sonra çıkarınız.
Düzensiz solunum ya da solunumun durması halinde suni solunum.
İlk yardım edenin kendini koruması gerekir.
· **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava ya da oksijen verilmeli; doktordan yardım istenmelidir.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakin bir yere bırakınız.
· **Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Islanmış giysiyi derhal çıkarın.
· **Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
· **Yuttuktan sonra:** Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağrınız.
· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**
· **Uygun söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Bazı yangın şartları altında diğer zehirli maddelerin izlerine de rastlanabilir.
· **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
· **Özel koruyucu donanım:** Nefes koruyucu alet takınız.
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
· **Diğer bilgiler** Kendi kendini koruma uyarısına uyun!

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

· **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
· **6.2 Çevresel önlemler** Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Mekanik veya sıvı bağlayıcı malzeme (örn. Vermikulit) ile toplayın ve ardından resmi makamların talimatına uyarak atığa ayırın.
· **6.4 Diğer bölümlere atıflar** Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.
Nakliye esnasında kazalarda ve büyük miktardaki dökülmelerde resmi kurumları bilgilendirin.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Kapları açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
Emici tesis olmaksızın büyük miktarların doldurma işlemleri sırasında: Nefes koruyucu.
Yalnız iyi havalandırılmış kesimlerde kullanınız.
Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi iyice yıkayın.
Ürünle çalışırken yiyecek, içecek tüketmeyin, sigara içmeyin.
· **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
· **Depolama:** Tehlikeli maddelerin depolanması konusundaki ülkeye özgü talimatlara uyun.
· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.
Yalnız özel olarak o madde / o ürün için kullanımı müsaade edilmiş kaplar kullanınız.
· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Peroksitlerden ayırarak depolayın
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.09.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6) Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2022

Ticari adı: PERGAQUICK A3 X

(Sayfa 2 'nın devamı)

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
Bir yere kilitli olarak ve çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.
Emici ya da bağlayıcı nitelikte donatımı olan toplama odasında muhafaza edilmesi gereklidir.
· **Tavsiye edilen depolama ısısı:** 0 .... +30 °C
· **Depolama sınıfı:** 6.1 C
· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

· **8.1 Kontrol parametreleri**
· **Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:** Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

· **DNEL-değerleri**

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate		
Ciltten	DNEL Longterm System	5 mg/kg bw/day (Worker)
Nefesle	DNEL Longterm System	17,62 mg/m3 (Worker)
91-66-7 N,N-dietilanilin		
Ciltten	DNEL Longterm System	7 mg/kg bw/day (Worker)
Nefesle	DNEL Longterm System	0,0616 mg/m3 (Worker)

· **PNEC-değerleri**

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	
PNEC Deniz suyu sedimenti	0,529 mg/kg sed dw (-)
PNEC Tatlı Su	0,014 mg/l (AF 50)
PNEC Tatlı su sedimenti	5,29 mg/kg sed dw
PNEC Toprak	1,05 mg/kg soil dw
PNEC STP	3 mg/l (AF 10)
PNEC Deniz Suyu	0,001 mg/l (AF 500)
91-66-7 N,N-dietilanilin	
PNEC Deniz suyu sedimenti	0,252 mg/kg sed dw (-)
PNEC Tatlı Su	0,00936 mg/l (AF 100)
PNEC Tatlı su sedimenti	2,52 mg/kg sed dw (-)
PNEC Toprak	0,498 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,018 mg/l (AF 10)
PNEC Deniz Suyu	0,000936 mg/l (AF 1.000)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**
· **Uygun teknik kumanda tertibatları** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
· **Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım**
· **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:** Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.
Cilt koruyucu kremle cildi koruyunuz.
İşten sonra ve molalardan önce cildin iyice temizlenmesine özen gösteriniz.
· **Solunum koruması:** Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması.

süzgeç A2

· **El koruması:** Sadece CE işareti taşıyan Kategori III'e dahil olan kimyasal maddeden koruma eldivenleri kullanılmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Koruyucu eldivenler

· **Eldiven malzemesi** Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir.
Butil kauçuk
Flor kauçuk (Viton)

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.09.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6) Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2022

Ticari adı: PERGAQUICK A3 X

(Sayfa 3 'nın devamı)

Nitril kauçuk
Neopren

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi** Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· **Göz/yüz koruması:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruması** Koruyucu iş kıyafetleri

*
Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**	
· **Genel bilgiler**	
· **Fiziksel durum**	Sıvı şekilde
· **Renk:**	Renksiz - Sarımsı
· **Koku:**	Karakteristik
· **Koku eşiği**	Belirli değil.
· **Erime noktası/donma noktası**	Belirlenmemiştir.
· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**	Uygulanamaz.
· **Alevlenirlik**	Uygulanamaz.
· **Üst ve alt patlama sınırı**	
· **Alt:**	Belirlenmemiştir.
· **Üst:**	Belirlenmemiştir.
· **Parlama noktası**	> 100 °C
· **Bozunma sıcaklığı**	Belirlenmemiştir.
· **pH**	Belirlenmemiştir.
· **Akışkanlık**	
· **Kinematik viskozite**	Belirlenmemiştir.
· **Dinamik 20 °C'de:**	7 mPas
· **Çözünürlük**	
· **suyla:**	Belirlenmemiştir.
· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)**	tanımlanmamış
· **Buhar basıncı:**	Belirlenmemiştir.
· **Buhar basıncı:**	
· **Yoğunluk 20 °C'de:**	0,942 g/cm³
· **Bağıl yoğunluk**	Belirlenmemiştir.
· **Buhar yoğunluğu**	Belirlenmemiştir.
· **9.2 Diğer bilgiler**	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Görünüm**	
· **Biçim:**	Sıvı
· **Sağlık, çevre koruma ve güvenlik hakkında önemli bilgiler**	
· **Tutuşma sıcaklığı:**	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
· **Patlayıcı özellikler**	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· **Çözücü madde oranı:**	
· **VOC (CE)**	0,0 g/l
· **Durum değişikliği**	
· **Buharlaşma hızı**	Belirlenmemiştir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

· **10.1 Tepkime**	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**	Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
· **10.4 Kaçınılması gereken durumlar**	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.5 Uyumsuz malzemeler**	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
· **Diğer bilgiler:**	Acil durum tedbirleri ilgili şartlara bağlıdır. Uygulayıcının işyerinde bir acil durum planı hazır bulundurulmalıdır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

· **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına iişkin bilgilendirme.**
· **Akut toksisite** Solunması halinde zararlıdır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate		
Ağızdan	LD50	3.200 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50	18.900 mg/kg (caviinae)

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.09.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6) Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2022

Ticari adı: PERGAQUICK A3 X

(Sayfa 4 'nın devamı)

91-66-7 N,N-dietilanilin		
Ağızdan	LD50	606 mg/kg (Sıçan)
Nefesle	LC50 / 4h	1,92 mg/l (Sıçan)

· **Asli tahriş edici etkisi:**
· **Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Üreme sistemi toksisitesi** Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
· **Tek maruziyette spesifik hedef organ toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Tekrarlanan maruziyet için spesifik hedef organ toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
· **Aspirasyon tehlikesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

· **12.1 Toksisite**

· **Su toksisitesi:**

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	
NOEC [96h]	≥6 mg/l (Balık)
NOEC [48h]	≥1,46 mg/l (Daphnia)
NOEC [72h]	≥7,49 mg/l (alga)
91-66-7 N,N-dietilanilin	
EC50 / 72h	5,6 mg/l (scenedesmus subspicatus)

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**
· **Eliminasyon derecesi:**

· **Sınıflandırma:**

6846-50-0 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	
Biyolojik parçalanabilirlik	(Biyolojik olarak kolay yıkılabilir, bunu) (OECD 301 B)
91-66-7 N,N-dietilanilin	
Biyolojik parçalanabilirlik	(Biyolojik olarak kolay yıkılmaz)

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

· **Bölünme katsayısı: nOktanol/su: [Log Kow]**

91-66-7	N,N-dietilanilin	3,9 (25°C)

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
· **PBT:** Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
· **vPvB:** Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.
· **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız
· **12.7 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· **Not:** Balıklar için zararlı
· **Diğer ökolojik uyarılar:**
· **Genel uyarılar:** Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır
Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**
· **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
· **Atık kod numarası:** Atık anahtar numarasını kararlaştırmak için lütfen kendinizin seçtiği bir atık firmasıyla temasa geçin.
· **Temizlenmemiş ambalajlar:**
· **Tavsiye:** Bu ürün ve kabı tehlikeli atık olarak imha edilmelidir.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

· **14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası**
· **ADR, IMDG, IATA** UN2810

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.09.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6) Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2022

Ticari adı: PERGAQUICK A3 X

(Sayfa 5 'nın devamı)

· **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**	
· **ADR**	UN2810 ZEHİRLİ SIVI, ORGANİK, B.B.B. (N,N-DİETİLANİLİN)
· **IMDG, IATA**	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (N,N-DIETHYLANILINE)
· **14.3 Taşımacılık zararları**	
· **ADR**	
· **sınıfı**	6.1 (T1) Zehirli maddeler
· **Tehlike pusulası**	6.1
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	6.1 Zehirli maddeler
· **Label**	6.1
· **14.4 Ambalaj grubu**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Çevresel zararlar**	
· **Marine pollutant:**	Hayır
· **14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**	Dikkat: Zehirli maddeler
· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**	60
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına gore yük gemisinde taşıma.**	Uygulanamaz.
· **Nakliyat/diğer bilgiler:**	
· **ADR**	
· **Sınırlı Miktarlar (LQ):**	5L
· **Muaf tutulan miktarlar (EQ)**	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· **Taşıma kategorisi**	2
· **Tünel kısıtlama kodu**	E
· **RID / GGVSEB:**	ADR bakin
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

* Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemler/mevzuat**

· **2012/18/AB sayılı yönetmelik**	
· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1**	İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
· **1907/2006/AT sayılı DÜZENLEME EK-XVII**	Conditions of restriction: 3

· **Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair (2011/65/AB) sayılı Yönetmelik - Ek-2**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Uyuşturucu çıkış maddelerine ilişkin 273/2004 (AT) sayılı düzenleme**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Uyuşturucu çıkış maddelerinin Topluluk ve üçüncü ülkeler arasındaki ticaretinin izlenmesine ilişkin kuralları belirleyen 111/2005/AT sayılı düzenleme**

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

· **Ulusal hükümler:**

· **Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**	Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız. Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanmasi Hakkinda Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 18.09.2026 Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6) Yeniden düzenleme tarihi: 20.12.2022

Ticari adı: PERGAQUICK A3 X

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

· **Veri sayfasını düzenleyen bölüm:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
· **Muhatap kişi:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com

· **Önceki versiyonun versiyon numarası:** 6
· **Kısaltmalar ve:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
STOT RE 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2
Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

· *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**